

4

TEHNIČNO POROČILO – DOPOLNITEV „BETONSKI Z10“

1430		004.2101	T.1	
------	--	----------	-----	--

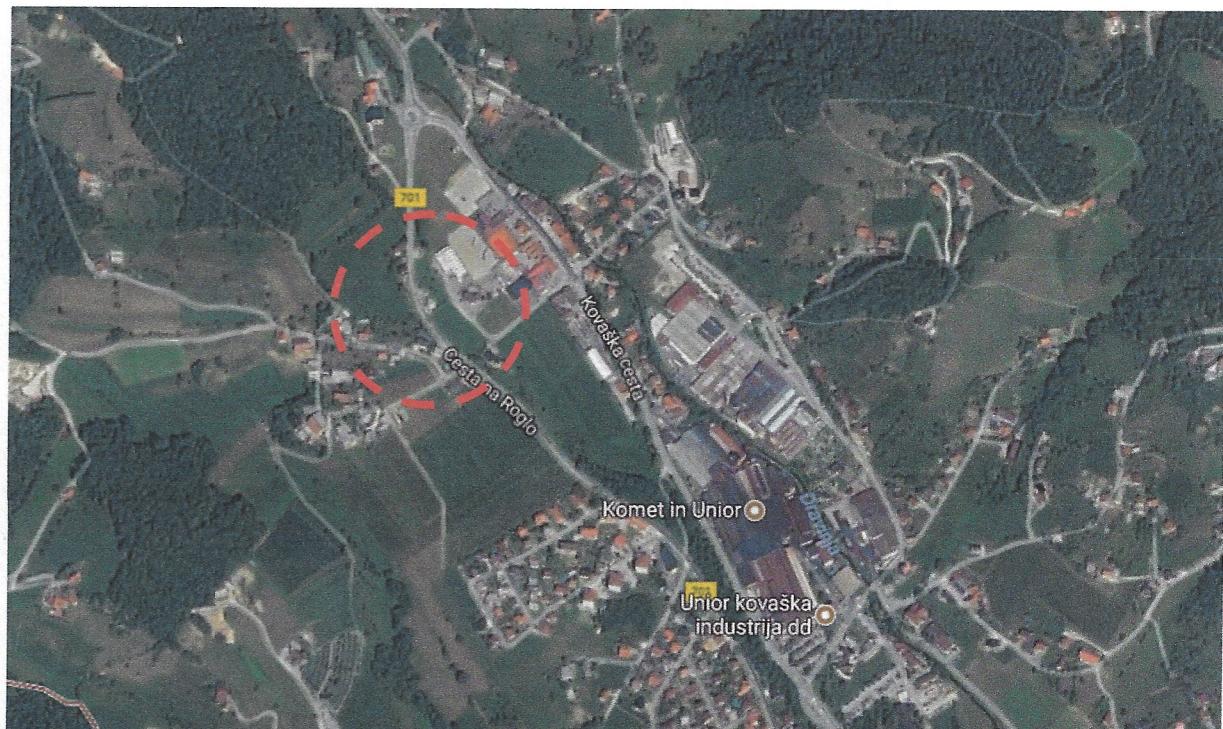
4.1 TEHNIČNI OPIS

4.1.1 SPLOŠNO

4.1.1.1 Uvod

Za investitorja RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana, je podjetje VIZURA – VITEZ d.o.o., Jenkova 24, 300 Celje izdelalo projektno dokumentacijo Obnova ceste R3-701/1430 Pesek – Rogla – Zeče, od km 18+490 do km 19+150 (od krožnega križišča proti centru Zreč do Mladinske ulice) v fazi obdelave projekt za izvedbo (PZI).

Dopolnitve projekta zajema ureditev uvozno in posebej izvoznega priključka na parcelo oziroma iz parcele št. 1453, k.o. Zreče.



Uvoz in izvoz sta locirana ločeno, zaradi zagotavljanja varnosti, posebej še pri vključevanju vozil iz parcele št. 1453 na regionalno cesto R3-701/1430 Pesek – Rogla – Zeče

1430		004.2101	T.1	
-------------	--	-----------------	------------	--

4.1.2 TEHNIČNI PODATKI

4.1.2.1 Opis ureditve

Obnovljena cesta R3-701/1430 Pesek-Rogla-Zeče poteka po trasi obstoječe ceste in se v največji možni meri prilagaja, oziroma upošteva obstoječe stanje in omejitve na trasi (obstoječi oporni zidovi). Z obnovo državne ceste je potrebno zagotoviti, oziroma obnoviti obstoječe priključke do posameznih stanovanjskih objektov, ki so locirani neposredno ob trasi obravnavane ceste.

Med cestnima profiloma P11 in P12, na levi strani ceste v smeri stacionaže potrebno obnoviti obstoječi hišni priključek na parcelo št. 1453, k.o. Zreče. V nadaljevanju poteka na stacionaži od 18.6+77.08 do 18.6+97.36 obstoječi zidec iz betonskih votlakov. Le-ta se odstrani in na isti lokaciji izvede nov AB zid, ki se ga opremi s transparentno ograjo višine 1.20 m.

4.1.2.2 Uvozno – izvozni priključek

Na lokaciji obstoječega hišnega priključka na parcelo št. 1453 (cestni profil P11) se uredi uvozni priključek. Izvede se s pogreznjenim robnikom 15/25 cm, ki se položi v betonsko podlago C 16/20, v dolžini 1+4+1 m. Vrh pogreznjenega robnika poteka 5 cm nad niveleto levega roba vozišča.

Zaradi varnosti vključevanja vozil s parcele št. 1453 na cesto R3-701/1430, oziroma zaradi zagotovitve večje pregledne razdalje, je izvoz na cesto lociran v profilu P10. Izvoz se prav tako izvede s pogreznjenim betonskim robnikom v dolžini L=6.00 m.

Za izvedbo hišnih priključkov je predviden sledeč sestav:

Hišni priključki	Oznaka	Debelina sloja
- obrabno zaporna plast	AC 8 surf B50/70, A4	3 cm
- bitumenska zgornja nosilna plast	AC 22 base B50/70, A4	6 cm
- nevezana nosilna plast	TD 0/32	20 cm
- vezna plast - kamnita posteljica	P,D 0/63	40 cm

Med raščena glinena tla in vezno plast je potrebno vgraditi ločilni geosintetik (kot na primer POLITLAK H0511 300, Filc d.d.). Material v kamniti gredi mora biti odporen na zmrzal v celotni debelini.

1430		004.2101	T.1	
------	--	----------	-----	--

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje po predpisanih s standardih za tovrstna dela.

4.1.2.3 Oporni zid s transparentno ograjo

Obstoječi zid, ki poteka med profiloma P11 in P13, to je za uvozom na parcelo št. 1453, in je izведен iz treh vrst betonskih zidakov, se odstrani. Izvede se nov AB zid širine 30 cm, višine 60 cm in dolžine 20,28 m. Zid v vertikalni in horizontalni smeri sledi elementom obnovljene ceste. V horizontani smeri se zid izvede v radiju R=98.90 m. Na ta zid se namesti zaščitna – transparentna ograja, ki po svoji funkciji varuje stanovanjsko stavbo, med drugim tudi pri pluženju ceste.

PODATKI O OBJEKTU

Potrebno je narediti zaščitno ograjo na cesti Pesek – Rogla - Zeče, v Zrečah. V samem posegu se nadviša obstoječi oporni zid. Predhodno je potrebno obstoječi zid znižati do nivoja ceste oziroma do zdravega betona.

Stik med novim in starim betonom se nahrapavi in premaže z elastosilom. Novi del se sidra z uvrtanimi sidri fi 12 na razdalji 20 cm z obeh strani. Sidrne palice se zlepijo z epoksidnim lepilom v izvrte luknje. Novi zid je višine 60 cm in širine 30 cm. Zid se nadgradi z zaščitno ograjo višine 120 cm.

MATERIAL UPORABLJEN V KONSTRUKCIJI

Pri izdelavi objekta uporabimo Beton C25/30 in armaturo Bst500

AB zid se nadgradi z zaščitno ograjo pred pluženjem s polikarbonatnimi ploščami višine 1,20 m, v dolžini 20,24 m.

- Izdelava, dobava in montaža stebričkov iz Fe pocinkane kvadratne cevi 60x60/4, višine 120 cm, na osni razdalji cca 1.00 m in podložnih plošč za objem zidu.
- Dobava in montaža enoslojnih polikarbonatnih plošč, izgled stekla, debeline 8 mm, pritrjevanje skozi ALU pokravnimi profili z EPDM tesnili, AL 60/SP, širine 60 mm, spodaj profili ALU F, silikonski kit in INOX pritrdilni material z EPDM tesnili.

Sestavil:
Vitez Drago, univ. dipl. inž. grad.

1430		004.2101	T.1	
------	--	----------	-----	--